ZEITSCHRIFT FÜR WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

HERAUSGEGEBEN VON

F. BALTZER-BERN, W. BENECKE-MÜNSTER, A. BENNINGHOFF-KIEL, A. BETHE-FRANKFURT A.M., P. BUCHNER-BRESLAU, W. VON BUDDENBROCK-KIEL, C. ELZE-ROSTOCK, A. ERNST-ZÜRICH, A. FISCHEL-WIEN, K. VON FRISCH-MÜNCHEN, R. GOLDSCHMIDT-BERLIN, H. VON GUTTENBERG-ROSTOCK, W. HARMS-TÜBINGEN, M. HARTMANN-BERLIN, A. HASE-BERLIN, C. HEIDER-BERLIN, C. HERBST-HEIDELBERG, R. VON HERTWIG-MÜNCHEN, R. HESSE-BERLIN, R. HEYMONS-BERLIN, H. JORDAN-UTRECHT, E. KALLIUS-HEIDELBERG, A. KÜHN-GÖTTINGEN, K. LINSBAUER-GRAZ, H. LOHMANN-HAMBURG, W. VON MOLLENDORFF-FREIBURG I. BR., K. PETER-GREIFSWALD, H. PETERSEN-WÜRZBURG, E. PRINGSHEIM-PRAG, L. RHUMBLER-HANN. MÜNDEN, B. ROMEIS-MÜNCHEN, W. RUHLAND-LEIPZIG, P. SCHULZE-ROSTOCK, J. SEILER-MÜNCHEN, H. SPEMANN-FREIBURG, A. STEUER-INNSBRUCK, PH. STÖHR-BONN, G. TISCHLER-KIEL, J. VON UEXKÜLL-HAMBURG, O. VOGT-BERLIN, W. VOGT-ZÜRICH, F. WASSERMANN-MÜNCHEN, F. VON WETTSTEIN-MÜNCHEN, H. WINKLER-HAMBURG, H. WINTERSTEIN-BRESLAU, R. WOLTERECK-LEIPZIG

ABTEILUNG A

ZEITSCHRIFT FÜR MORPHOLOGIE UND ÖKOLOGIE DER TIERE

REDIGIERT VON

P. BUCHNER
BRESLAU

UND

P. SCHULZE
ROSTOCK

26. BAND

MIT 356 TEXTABBILDUNGEN UND 5 TAFELN

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1933

ZEITSCHRIFT

FÜR

MORPHOLOGIE UND ÖKOLOGIE DER TIERE

REDIGIERT VON

P. BUCHNER
BRESLAU

UND

P. SCHULZE
ROSTOCK

26. BAND

MIT 356 TEXTABBILDUNGEN UND 5 TAFELN

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1933

65-21832

Per
QL
1
Z37
v.26

INHALT DES 26. BANDES.

ERSTES UND ZWEITES HEFT

ABGESCHLOSSEN AM 16. DEZEMBER 1932

Seite

FABER, ALBRECHT, Die Lautäußerungen der Orthopteren II. (Untersuchungen über die biozönotischen, tierpsychologischen und vergleichend-physiologischen Probleme der Orthopterenstridulation. Methodik der Bearbeitung und Auswertung von Stridulationsbeobachtungen. Einzeldarstellungen.) Mit 10 Textabbildungen 1

DEJDAR, E., und GICKLHORN, J., Neue Untersuchungen zum Nachweis der Funktion des Nackenschildes der Cladoceren als Atmungsorgan. Mit 4 Textabbildungen 94

LILIENSTERN, MARGARETE, Beiträge zur Bakteriensymbiose der Ameisen. Mit 24 Textabbildungen 110

STAMMER, HANS-JÜRGEN, Zur Biologie und Anatomie der leuchtenden Pilzmückenlarve von Ceroplatus testaceus DALM. (Diptera, Fungivoridae). Mit 7 Textabbildungen 135

SÜFFERT, FRITZ, Phänomene visueller Anpassung. I. bis III. Mitteilung. Mit 65 Textabbildungen und Tafel I—V 147

EISENTRAUT, M., Biologische Beobachtungen im bolivianischen Chaco. V. Ein neuer Fall von Brutfürsorge in der Froschgattung Leptodactylus. Mit 6 Textabbildungen 317

DRITTES HEFT

ABGESCHLOSSEN AM 22. MÄRZ 1933

MODEREGGER, URSULA, Über gerichtete Variabilität bei Coccinelliden. III. Zur Variabilität von Coccinella 14-pustulata L. Mit 2 Textabbildungen 327

GRÄBER, HANS, Über die Gehirne der Amphipoden und Isopoden. Mit 31 Textabbildungen 334

JANISCH, ERNST, und MAERCKS, HANS, Licht und Insektenentwicklung. Mit 2 Textabbildungen 372

FINKENBRINK, WALTER, Experimentelle Untersuchungen zur Dewitzschen Hypothese des Apterismus bei Insekten. Mit 14 Textabbildungen 385

SCHULZE, PAUL, Über Zeckengynander. Mit 8 Textabbildungen 427

STAMMER, HANS-JÜRGEN, Die Metamorphose der Syrphide Temnostoma vespiforme (L.) und die eigenartigen Anpassungen der Larve dieses Tieres an das Bohren im Holz (Dipt.). Mit 7 Textabbildungen . . 437

PETERS, HANS, Kleine Beiträge zur Biologie der Kreuzspinne Epeira diademata Cl. Mit 24 Textabbildungen 447

VIERTES HEFT

ABGESCHLOSSEN AM 8. MAI 1933

Seite

v. Dobkiewicz, L., Morphologische Studien zur Metamorphose von Papilio podalirius. Teil I: Die gestaltlichen Veränderungen des Darmkanals. Mit 37 Textabbildungen 469

Aschner, Manfred und Ries, Erich, Das Verhalten der Kleiderlaus bei Ausschaltung ihrer Symbionten. Eine experimentelle Symbiosestudie. Mit 24 Textabbildungen 529

Steiniger, Fritz, Die Erscheinungen der Katalepsie bei Stabheuschrecken und Wasserläufern. Mit 42 Textabbildungen 591

Buchner, Paul, Studien an intracellularen Symbionten. VII. Die symbiontischen Einrichtungen der Rüsselkäfer. Mit 49 Textabbildungen 709

Autorenverzeichnis 778